

## Zwischenstand Archivierungsarbeiten, Stand Mitte April

### Aktueller Stand:

Bisher triagierte Schachteln/ Rollen: 104 von effektiv 644 (ca. 60 Schachteln mehr als geschätzt)

Von der Repro eingescannte Ordner ca. 20 (Aufwand Repro bisher 23 h ->  $23/20 = 1.1$ )

Aufwand Triage pro Ordner/Rolle bisher ca.  $230/104 = 2.2$  h

Aufwandschätzung neu (mit geänderten Faktoren)

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Geschätzte Anzahl Stunden: | 3061 h       |
| Davon geleistet:           | <u>323 h</u> |
| Verbleibend                | 2738 h       |

|  |                |              |
|--|----------------|--------------|
| bei einer angenommenen Auslastung von 200 % (344 h pro Monat): | $2738h/344h =$ | ca. 8 Monate |
| bei einer angenommenen Auslastung von 300 % (516 h pro Monat): | $2738h/516h =$ | ca. 5 Monate |
| bei einer angenommenen Auslastung von 400 % (688 h pro Monat): | $2738h/688h =$ | ca. 4 Monate |

### Mehraufwand:

Erhöhte Anzahl der umzuwandelnden PDF-Dateien

ca. 60 zusätzliche Ordner/ Rollen

Bekleben Archivboxen mit Inhaltsangaben

Arbeitsvorbereitung, Entwicklung Arbeitsprozess

Durch unpräzise Angaben auf dem Arbeitspapier Triage

### Massnahmen:

Erhöhung der Auslastungskapazität auf min. 300 %

Erwerben Excel-Tool von Lombardi für die Unbenennung der Dateien

Reproarbeiten aufteilen mit Jauslin Stebler

Es ist anzunehmen das sich der Berechnungsfaktor für die Triage mit der Zeit (Erfahrung) etwas reduzieren wird.

**TOTAL (Stand 09.04.2019)**

| LEISTUNGSBESCHRIEB  | Geschätzter Aufwand<br>[h] | Einheit                     | Summe<br>[h] |  | Ing. / SB<br>Kat. C<br>157.00 | Zeichner<br>/ Konstr./<br>Repro<br>Kat. E<br>111.00 | Zeichner<br>/ Konstr.<br>Kat. F<br>101.00 | Lehrling<br>Kat. G1/2<br>48.50 |
|---|----------------------------|-----------------------------|--------------|--|-------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Besorgung/ Transport Archivunterlagen + Festplatte mit Q+R-Laufwerken<br>inkl. Vollständigkeitsprüfung  | 42.5<br>(8 P x 1 Tag)      | gl                          | 42.5         |  | 25.5                          |   |   | 17.0                           |
| Arbeitsvorbereitung: Bekleben Schachteln  | 22                         | gl                          | 22           |  | 16                            |   | 7   |                                |
| Prüfung vorhandener Archivunterlagen auf Festplatte gem. Arbeitsprozess<br>"Q-Check Daten in Ordnung" aus Grundlagenpapier 1.   | 8.5                        | gl                          | 8.5          |  | 9                             |   |   |                                |
| "Bearbeitung Schritt 1" gem. Grundlagenpapier 1 inkl. digitaler Triage.<br>Umwandeln der Daten in PDF-A-Format.   | 62                         | gl                          | 62           |  | 62.0                          |   | 0.0                                       |                                |
| Klärung Fragen mit ASTRA bzgl. Dateien aus digitaler Triage   | 8.5                        | gl                          | 8.5          |  | 8.50                          |   |   |                                |
| Begutachtung und Beurteilung der einzelnen Dokumente pro Schachtel und<br>trigieren der Unterlagen in folgende "Stapel" unter Zuhilfenahme von<br>Grundlagenpapier 2:<br>a) Dokumente, die in der Filiale Zofingen zu archivieren sind<br>b) Unterlagen Verjährung<br>c) Unterlagen Dritte (Gebietseinheit, Kantone, Bundesarchiv, Baupolizei)<br>d) Unterlagen anderer Ablageorte im ASTRA (Landerwerb, KUBA)<br>e) Unterlagen weiss nicht wohin<br>f) Unterlagen Müll | 2.2                        | pro Schachtel/<br>Planrolle | 1289.2       |  | 1289.2                        |   |   | 230h/104=                      |
| Zwischenbesprechungen mit ASTRA   | 15<br>(3 x 1/2 Tag)        | gl                          | 15           |  | 15                            |   |   |                                |
| Einscannen der Unterlagen aus Stapel a) (Ausgabeformat: PDF/A)  | 1.1                        | pro Schachtel/<br>Planrolle | 644.6        |  |                               | 645   |   | 23h/20=                        |
| Zuordnung und Datei-Beschriftung der digitalen Unterlagen gemäss o.g.<br>Dokumentation/Vorgaben   | 0.5                        | pro Schachtel/<br>Planrolle | 293          |  | 133                           |   | 133                                       |                                |
| Erstellen Dokumentenverzeichnisse digital und physisch gemäss o.g.<br>Dokumentation/Vorgaben  | 0.75                       | pro Schachtel/<br>Planrolle | 439.5        |  | 200                           |   | 200                                       |                                |
| Abpacken und Beschriften der Archivboxen gemäss o.g.<br>Dokumentation/Vorgaben  | 0.5                        | pro Schachtel/<br>Planrolle | 293          |  | 89                            |   | 178                                       |                                |
| Rücktransport und Einsortieren Archivunterlagen aus a) bis e) + Festplatten<br>inkl. Vollständigkeitsprüfung  | 34<br>(4 P x 1 Tag)        | gl                          | 34           |  | 17                            |   |   | 17                             |
|   |                            |                             |              |  | 1864.0                        | 645.0   | 518.0                                     | 34.0                           |
|   |                            |                             |              |  | 292'648.00                    | 71'595.00   | 52'318.00                                 | 1'649.00                       |

Aufwand  
geschätzt [h]  
3'061.0

| Kalkulationsbasis         |  | Anzahl | Faktor | Berechnungsgrundlage |
|---------------------------|--|--------|--------|----------------------|
| Anzahl Schachteln/ Ordner |  | 486    | 0.88   | 428                  |
| Anzahl Rollen             |  | 158    | 1      | 158                  |
|                           |  | 644    |        | 586                  |

**Nebenkosten nach Aufwand**

Scankosten

Druckkosten (Dokumentenverzeichnisse, Orderrücken, usw.)

Miete Lieferwagen

Annahme

2%

Ingenieur/ Sachbearbeiter

Kat. C

292'648.00

Zeichner / Konstr./ Repro

Kat. E

71'595.00

Zeichner / Konstr.

Kat. F

52'318.00

Lehrling

Kat. G1/2

1'649.00

Zwischentotal

418'210.00

abzgl. Rabatt

15%

62'731.50

Total Honorar exkl. NK

355'478.50

Nebenkosten

2%

7'109.55

Total Honorar inkl. NK, exkl. MwSt.

362'588.05

zzgl. MwSt.

7.70%

27'919.30

**Honorar inkl. NK + MwSt.****390'507.35**